Nachklausur SS 17
Pharmakologie » Allgemeine Pharmakologie » Vorlesungstestat

Frage 1

Was ist keine Wirkung von beta-Blockern?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) negative Inotropie
(B) Kontraktion der Bronchialmuskulatur
(C) Hemmung der Insulinausschüttung
(D) Hemmung der Reninfreisetzung
(E) Reflextachykardie

Frage 2

Antidot bei Vergiftung mit Methämoglobinbildnern

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Methylenblau
(B) Natriumsulfat
(C) Hydroxycobalamin

Frage 3

Welche Aussage ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Ein großer Vorteil von Humaninsulin ist, dass es keine allergischen Reaktionen hervorruft.
(B) Metformin erhöht nicht das Risiko für Hypoglykämien
(C) schnell wirksame Insuline weisen eine geringere Hexamer-Bildung auf.
(D) Insulinsubstitution kann das Risiko für Tumorentstehungen erhöhen.
(E) Metformin ist aufgrund seiner Verträglichkeit und guten Wirksamkeit Mittel der 1. Wahl der oralen Antidiabetika.

Frage 4

Welche Aussage zu Tumoren ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Teilungsrate kann geringer sein als bei anderen Geweben ??
(B) Therapiepausen zur Erholung: intermittierende Chemotherapie
(C) Tumorzellen in G0 sind besonders empfindlich gegenüber chemotherapeutika
(D) bei der diagnostik eines tumors haben schon 30 Zellteilungen stattgefunden

Frage 5

Ionenfalle: was reichert sich in der Magenschleimhaut an:

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) basische Wirkstoffe
(B) saure Wirkstoffe
(C) hydrophile Wirkstoffe
(D) lipophile Wirkstoffe

Frage 6

Wobei handelt es sich um periphere H1-Antihistaminika? (2 Antwortmöglichkeiten)

2 Antworten sind auszuwählen!

(A) Cetirizin
(B) Terfenadin
(C) Meclozin ??
(D) Promethazin
(E) Dimenhydrinat ??

Frage 7

Wie wird Methyleugenol zum ultimalen Kanzerogen? (oder so ähnlich)

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Sulfotransferase SULT und CYP450

Frage 8

Welche Aussage ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Die relative Bioverfügbarkeit ist ausreichend durch die AUC in der Blutspiegelkurve und den Zeitpunkt der maximalen Wirkstoffkonzentration beschrieben.
(B) Die relative Bioverfügbarkeit ist immer geringer als die absolute Bioverfügbarkeit
(C) Das apparente Verteilungsvolumen ...

Frage 9

Was wirkt auf ruhende T-Zellen?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Muronomab
(B) Daclizumab
(C) Basiliximab
(D) Rituximab
(E) Infliximab

Frage 10

Welche Aussage zu den G-Protein gekoppelten Rezeptoren (GPCR) trifft nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Die Signaltransduktion erfolgt über die alpha-Untereinheit
(B) Die Signaltransduktion erfolgt über die beta-gamma-Untereinheit
(C) GPCR signalisieren auch über β-Arrestin
(D) β-Arrestin führt zur Rezeptorinaktivierung
(E) Sogenannte Biased Agonists haben neben einer aktivierenden Wirkung der GPCR gleichzeitig eine β-Arrestin unterbindene Wirkung.

(Lösungsvorschläge: 1:E 2:A 3:A 4:C 5:B 6:AB 7:A 8:B 9:A 10:E)

Frage 11

Frage zu IUPAC und INN

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Sobald das Patent auf den Medikamentennamen abgelaufen ist kann den Namen jeder Hersteller verwenden
(B) INN Name variiert von Hersteller zu Hersteller
(C) Racemate haben unterschiedliche IUPAC-Bezeichnungen
(D) ??wird patentgeschützt

Frage 12

Für die Gabe von ASS als Thrombozytenaggregationshemmer: was ist besser?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) perorale Gabe
(B) i.v. Gabe

Frage 13

Welche Aussage zu adrenergen Rezeptoren ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ß2 - adrenerge Rezeptoren können über Gq-Proteine die Phospholipase C stimulieren
(B) alpha2- adrenerge Rezeptoren können über Gi-Proteine die Adenylatcylase hemmen
(C) ß2- adrenerge Rezeptoren können über Gs-Proteine die Adenylatcyclase stimulieren
(D) alpha2- adrenerge Rezeptoren kommen sowohl prä- als auch postsynaptisch vor
(E) ß3 - adrenerge Rezeptoren werden derzeit pharmakologisch nicht genutzt

Frage 14

Frage zu Paracetamol

Anzahl der auszuwählenden Antworten unbekannt!

(A) Paracetamol bewirkt in den Hepatozyten Adduktbildung und ??

Frage 15

Frage zu Bakteriellen Toxinen. Was falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Botulismus-Toxin wird im Magen zerstört
(B) Clostridium botulinum wird im Magen abgetötet

Frage 16

Frage zu Verteilungsvolumen

Anzahl der auszuwählenden Antworten unbekannt!

(A) Verteilungsvolumen wird über Messung in den wichtigsten Organen bestimmt
(B) Verteilungsvolumen abhängig von Anreicherung/Abreicherung in bestimmten (?) Geweben

Frage 17

Basilixumab wirkt auf

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ruhende T-zellen
(B) aktive T-Zellen
(C) aktive B-Zellen

Frage 18

Atropin hilft gegen

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) E605 Vergiftung

Frage 19

Welches Medikament wirkt bei Multipler Sclerose am Sphingosin-Rezeptor?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Dimethylfumarat
(B) Alemtuzumab
(C) Fingolimod
(D) Glatirameracetat

(Lösungsvorschläge: 11:C 12:A 13:A 14: 15:A 16: 17:B 18:A 19:C)